

Age-related resistance to experimental autoimmune myasthenia gravis : immunological and neurobiological aspects

Citation for published version (APA):

Hoedemaekers, C. W. E. (1997). *Age-related resistance to experimental autoimmune myasthenia gravis : immunological and neurobiological aspects*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.19970926ch>

Document status and date:

Published: 01/01/1997

DOI:

[10.26481/dis.19970926ch](https://doi.org/10.26481/dis.19970926ch)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Age-related resistance to experimental autoimmune myasthenia gravis: Immunological and neurobiological aspects

- 1 Gevoeligheid voor experimentele autoimmuun myasthenia gravis wordt door leeftijd en geslacht beïnvloed. Deze leeftijds en geslachts-afhankelijke invloed is in overeenstemming met epidemiologische gegevens van patiënten met de ziekte myasthenia gravis.
Dit proefschrift
- 2 Leeftijd-afhankelijke resistentie tegen inductie van het chronische model van experimentele autoimmuun myasthenia gravis wordt beïnvloed door verschillen in anti-AChR antilichaam titers, maar wordt hierdoor niet volledig verklaard.
Dit proefschrift
- 3 Leeftijds-afhankelijke resistentie tegen inductie van experimentele autoimmuun myasthenia gravis is een gevolg van resistentie van de AChR in de postsynaptische membraan tegen antilichaam gemedieerde afbraak.
Dit proefschrift
- 4 Macrofagen spelen geen rol in de effector fase van het zogenaamde "passive transfer" model van experimentele autoimmuun myasthenia gravis.
Dit proefschrift
- 5 Bij kleincellige longcarcinomen treedt een sensorische neuropathie op welke wordt gezien als een paraneoplastisch syndroom. Bij de immunologische vorm van deze neuropathie worden in serum en liquor cerebrospinalis antilichamen gevonden tegen het zogenaamde HuD antigeen. Deze antilichamen veroorzaken de sensorische neuropathie echter niet.
- 6 De Hodgkin-Reed-Sternberg cellen die worden waargenomen in weefsel bij patiënten met de ziekte van Hodgkin kunnen worden beschouwd als professionele antigeen-presenterende cellen; zij gaan een interactie aan met T cellen die een intense maar ineffektieve immuun respons teweeg brengen. Analooq aan de rol van dendritische cellen in HIV geïnfecteerde patiënten is het derhalve waarschijnlijk dat de ziekte van Hodgkin door een virus wordt geïnitieerd. *Gruss, Immunology Today, 1997; 18: 156-163*

- 7 De klinische relevantie van therapieën in experimentele proefdiermodellen is beperkt door het feit dat het antigeen waarmee het model geïnduceerd wordt slechts korte tijd en op een buitengewone plaats aanwezig is.
- 8 In het kader van de orale tolerantie-inductie kan voor myasthenia gravis patiënten worden gesteld: "A torpedo a day keeps the doctor away".
- 9 Bij het meten van zgn "target"-orgaanfuncties neemt men als standaard het optimale (maximale) vermogen van de volwassen mens. Dit is zonder twijfel de reden waarom wijsheid niet meegenomen wordt als parameter in dementie-onderzoek.
- 10 Analyse van het "peer review"-systeem voor het toekennen van gelden bestemd voor zuiver wetenschappelijk onderzoek, heeft uitgewezen dat de relatieve achterstand van vrouwen tov mannen in termen van wervend vermogen veroorzaakt wordt door de samenstelling (mannen > vrouwen) van de "peers".
- 11 Het vervoer van gehandicapten middels het door de gemeente ingestelde "Vervoer op Maat" is in veel gevallen een *prêt à porter* waar maatwerk vereist is.
- 12 Promotie-onderzoek vertoont veel overeenkomsten met de roeisport: na een snelle en dynamische voorwaartse beweging volgt steeds een beweging in tegenovergestelde richting. Het is zaak te voorkomen dat deze terugwaartse beweging de voortgang sterk afremt.